

Abb. 67 Die Oberflächenverhältnisse und Muskulatur des Beines (Rückseite)

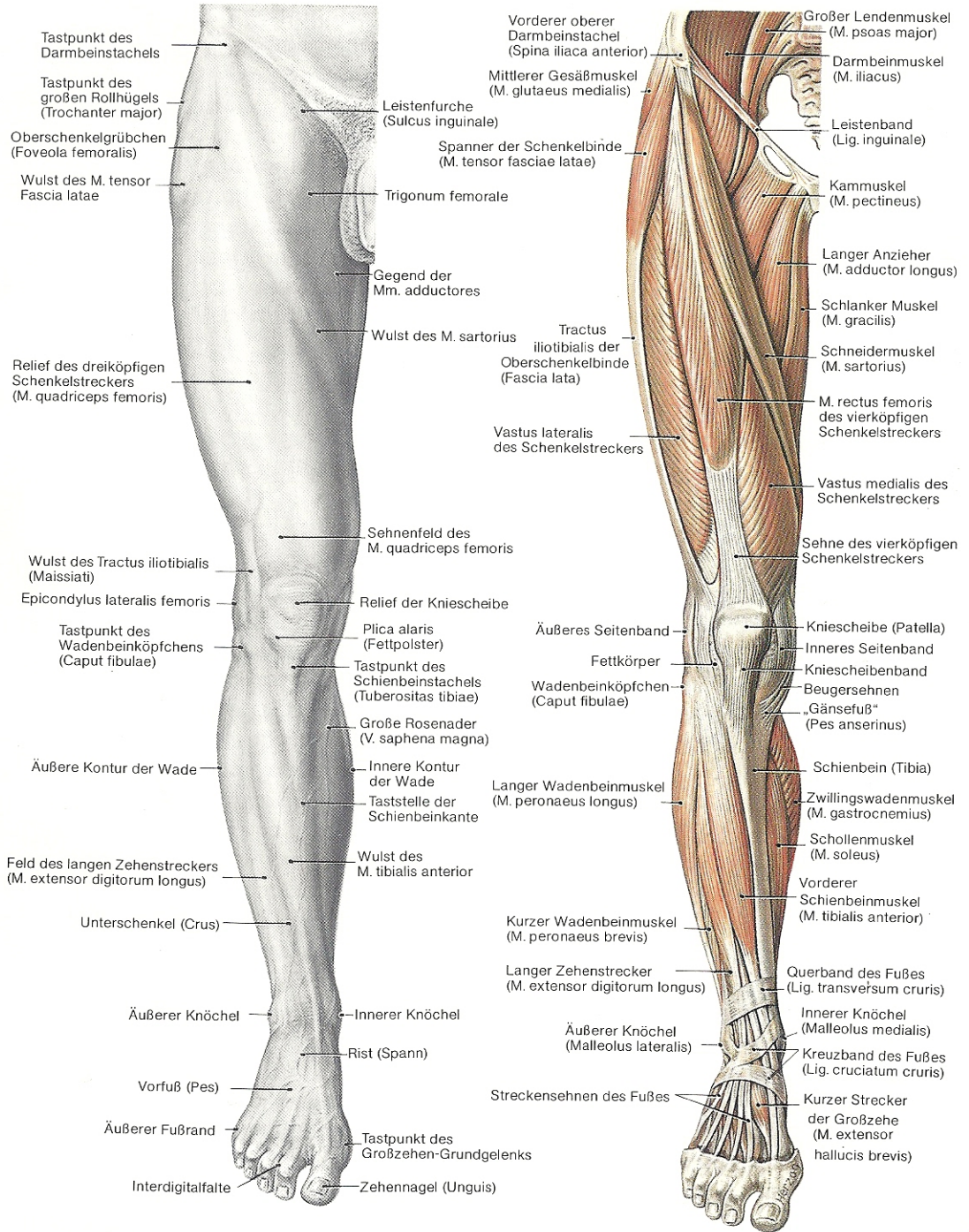


Abb. 66 Die Oberflächenverhältnisse und Muskulatur des Beines, Vorderseite

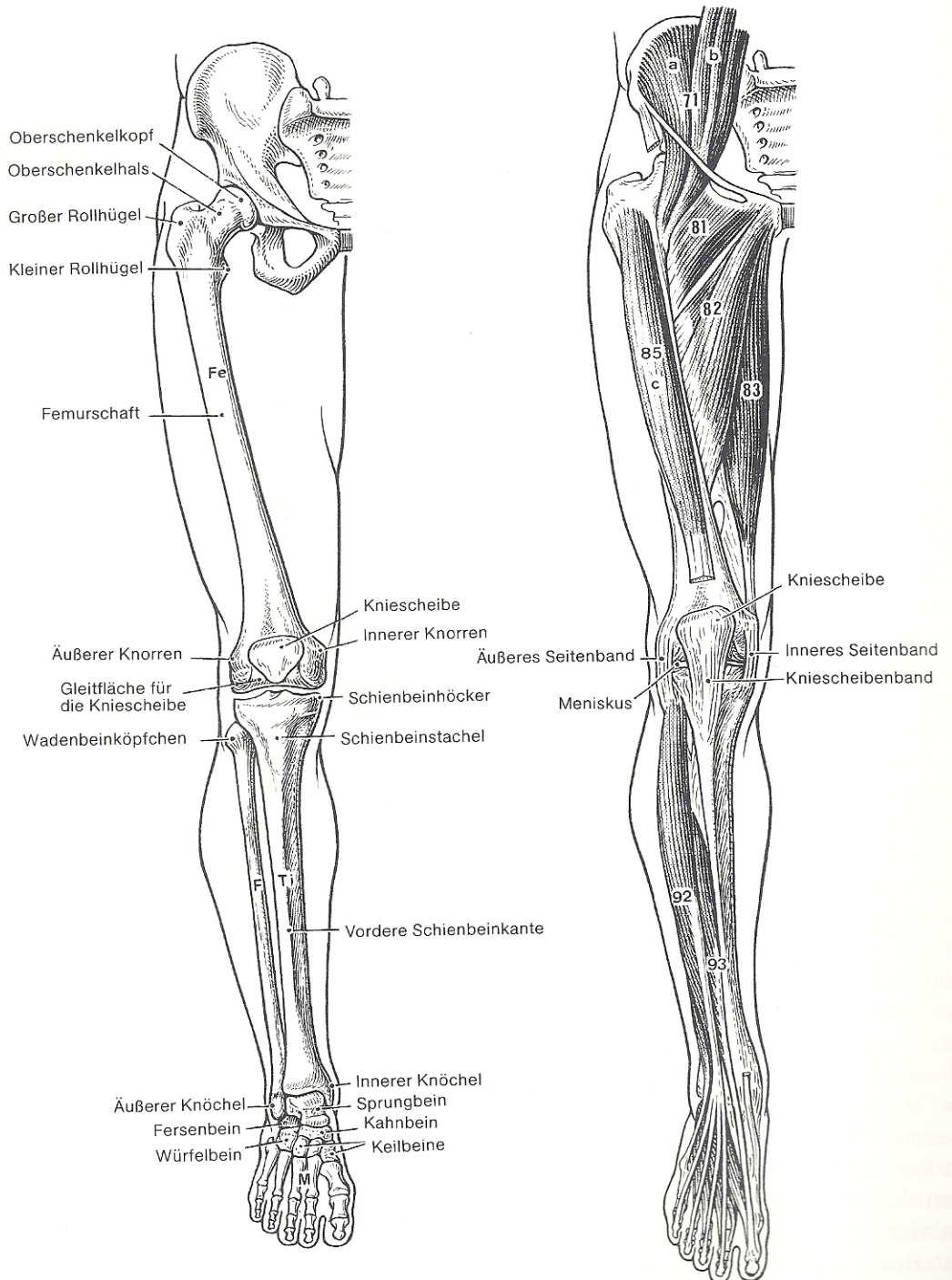


Abb. 58 Skelett und Muskulatur der unteren Extremität in Vorderansicht (Streckseite, tiefe Schicht). Fe = Oberschenkelknochen (Femur), F = Wadenbein (Fibula), Ti = Schienbein (Tibia). M = Mittelfußknochen (Ossa metatarsalia), 71 = Hüftlendenmuskel (M. iliopsoas a = M. iliacus, b = M. psoas), 81 = Kammuskel (M. pectineus), 82 = langer und kurzer Anzieher (M. adductor longus et brevis), 83 = großer Anzieher (M. adductor magnus), 85 c = innerer Schenkelmuskel (M. vastus intermedius), 92 = langer Zehenstrecker (M. extensor digitorum longus), 93 = langer Strecker der Großzehe (M. extensor hallucis longus)

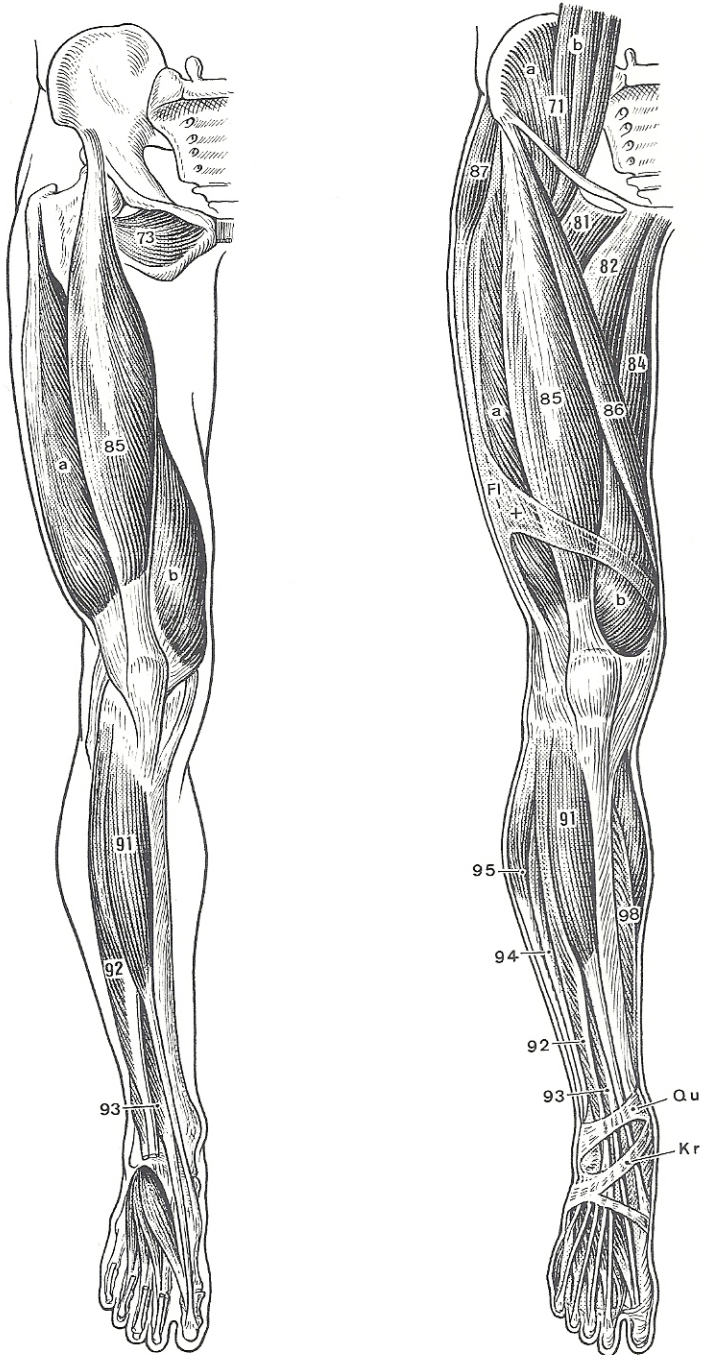


Abb. 59 Muskulatur der unteren Extremität in Vorderansicht (Streckseite, oberflächliche Schicht), 71 = Hüftlendenmuskel (*M. iliopsoas*, a = *M. iliacus*, b = *M. psoas*), 73 = äußerer Hüftlochmuskel (*M. obturatorius externus*), 81 = Kammuskel (*M. pectineus*), 82 = langer Anzieher (*M. adductor longus*), 84 = schlanker Muskel (*M. gracilis*), 85 = vierköpfiger Schenkelstrecker (*M. quadriceps femoris*, gerader Schenkelmuskel = *M. vastus rectus*), a = äußerer Anteil (*M. vastus lateralis*), b = innerer Kopf (*M. vastus medialis*), 86 = Schneidermuskel (*M. sartorius*), 87 = Spanner der Oberschenkelbinde (*M. tensor fasciae latae*), FI = Schenkelbinde (*Fascia lata*), + = Tractus suprapatellaris der Schenkelbinde, 91 = vorderer Schienbeinmuskel (*M. tibialis anterior*), 92 = langer Zehenstrecker (*M. extensor digitorum longus*), 93 = langer Strecker der Großzehe (*M. extensor hallucis longus*), 94 = kurzer Wadenmuskel (*M. peroneus brevis*), 95 = langer Wadenmuskel (*M. peroneus longus*), 98 = Schollenmuskel (*M. soleus*), Qu = Querband des Fußes (*Lig. transversum cruris*), Kr = Kreuzband des Fußes (*Lig. cruciatum cruris*)

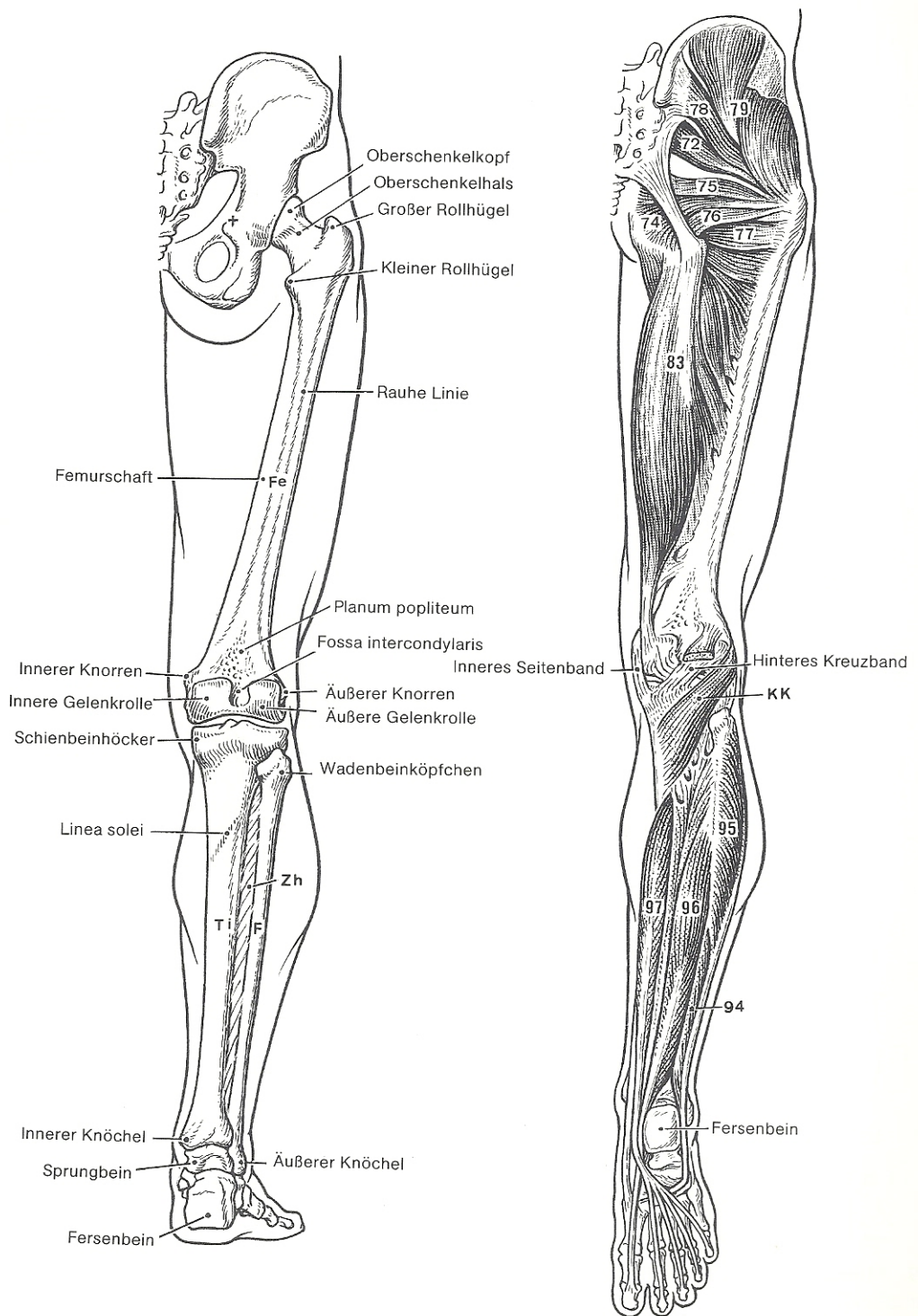


Abb. 60 Skelett und Muskulatur der unteren Extremität von hinten (Beugeseite, tiefe Schicht). Fe = Oberschenkelknochen (Femur), Ti = Schienbein (Tibia), F = Wadenbein (Fibula), Zh = Zwischenknochenhaut des Unterschenkels (Membrana interossea cruris), + = Sitzbeinstachel (Spina ischiadica), 72 = birnförmiger Muskel (M. piriformis), 74 = innerer Hüftlochmuskel (M. obturatorius internus), 75 = oberer Zwillingsmuskel (M. gemellus superior), 76 = unterer Zwillingsmuskel (M. gemellus inferior), 77 = vierseitiger Muskel (M. quadratus femoris), 83 = großer Anzieher (M. adductor magnus), 94 = kurzer Wadenbeinmuskel (M. peroneus brevis), 95 = langer Wadenbeinmuskel (M. peroneus longus), 96 = langer Großzehenbeuger (M. flexor hallucis longus), 97 = langer Zehenbeuger (M. flexor digitorum longus), KK = Kniekehlenmuskel (M. popliteus)

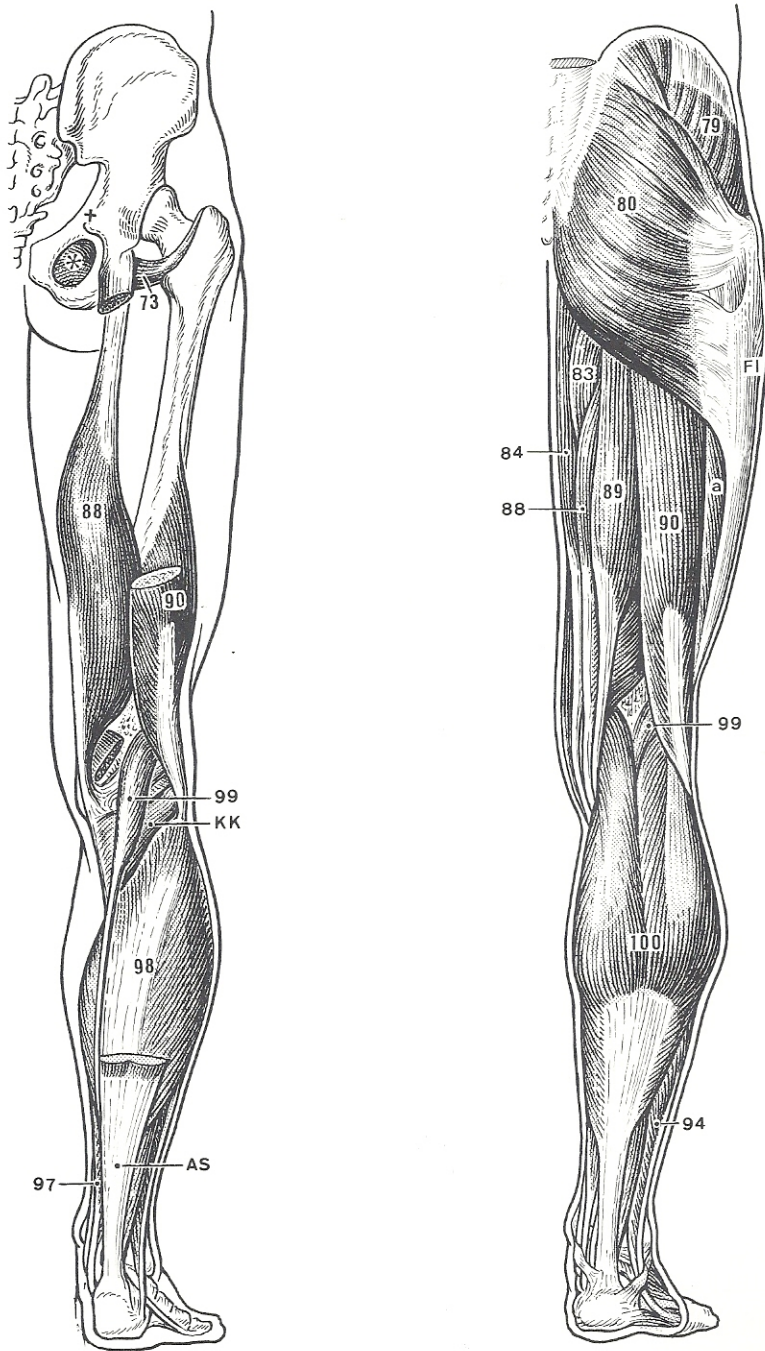


Abb. 61 Muskulatur der unteren Extremität von hinten (Beugeseite, oberflächliche Schicht). 73 = äußerer Hüftlochmuskel (*M. obturatorius externus*), * = Membrana obturatoria, + = Sitzbeinstachel (*Spina ischiadica*), 79 = mittlerer Gesäßmuskel (*M. gluteus medius*), 80 = großer Gesäßmuskel (*M. gluteus maximus*), 83 = großer Anzieher (*M. adductor magnus*), 84 = schlanker Muskel (*M. gracilis*), 88 = halbhäutiger Muskel (*M. semi-membranosus*), 89 = halbsehniger Muskel (*M. semitendinosus*), 90 = zweiköpfiger Schenkelmuskel (*M. biceps femoris*), a = Vastus lateralis des vierköpfigen Schenkelmuskels, FI = Schenkelbinde (*Fascia lata*), 94 = kurzer Wadenbeinmuskel (*M. peroneus brevis*), 97 = langer Zehenbeuger (*M. flexor digitorum longus*), 98 = Schollenmuskel (*M. soleus*), 99 = Sohlenspanner (*M. plantaris*), 100 = Zwillingswadenmuskel (*M. gastrocnemius*), KK = Knickehlenmuskel (*M. popliteus*), AS = Achillessehne (*Tendo calcaneus*)

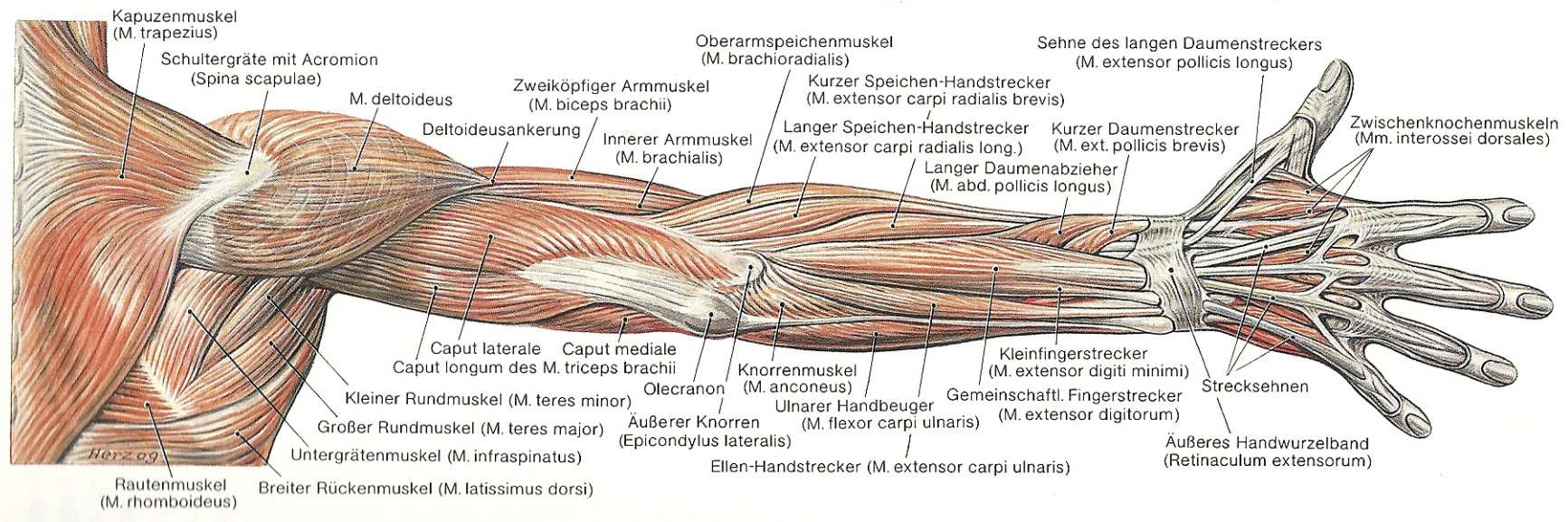
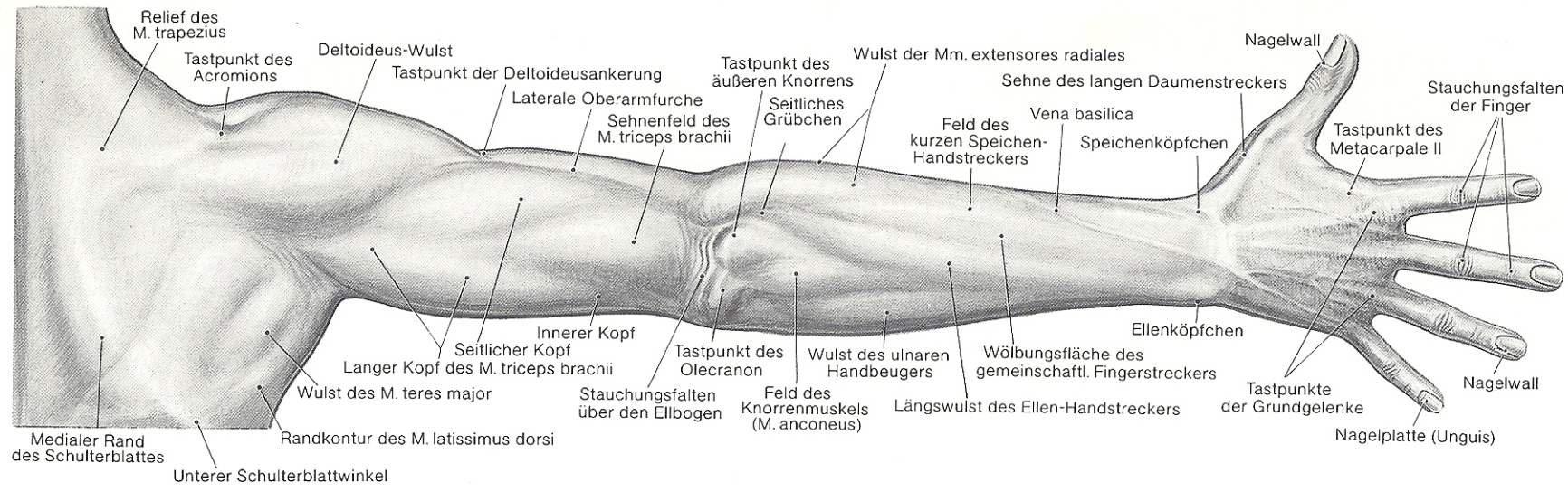


Abb. 47 Die Muskulatur- und Oberflächenverhältnisse des seitlich ausgestreckten Armes in Supinationsstellung (Ansicht von hinten)

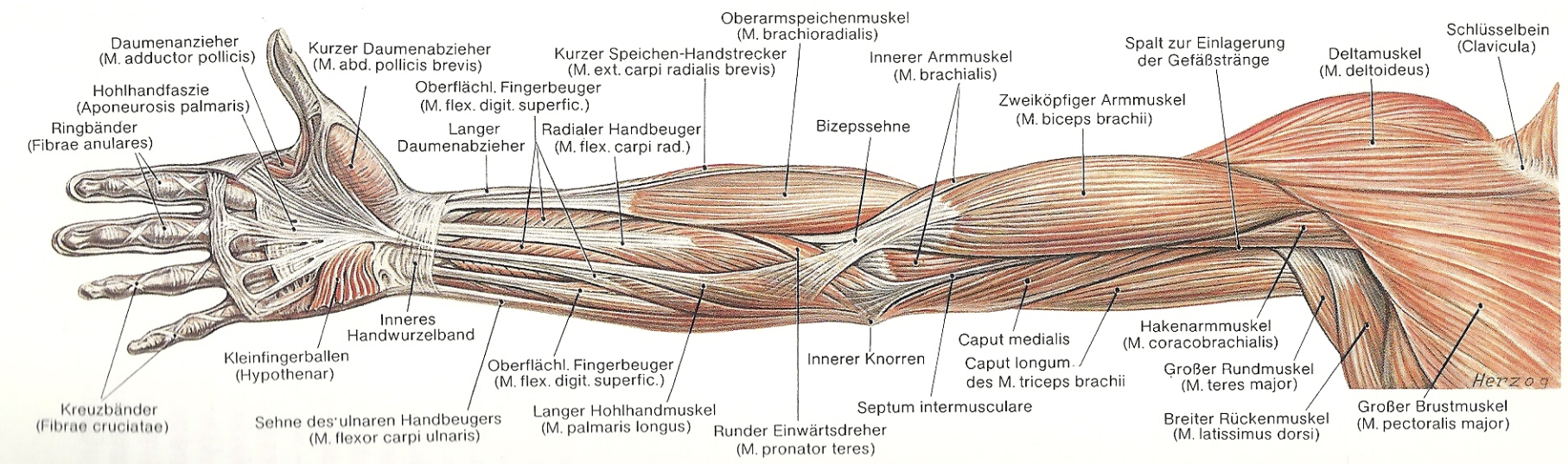
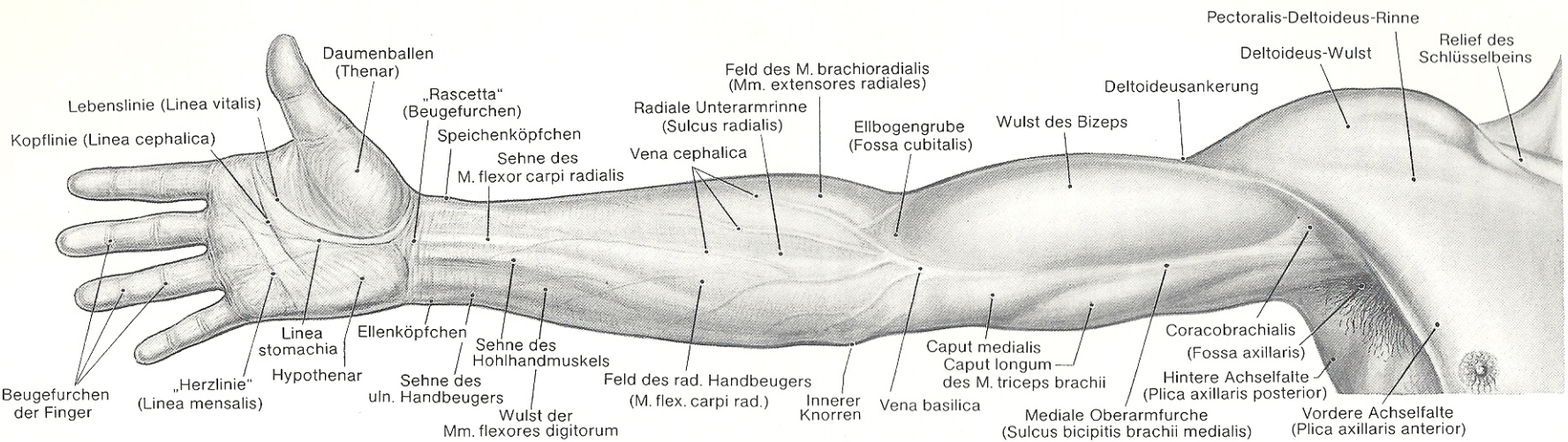


Abb. 46 Die Muskulatur- und Oberflächenverhältnisse des seitlich ausgestreckten Armes in Supinationsstellung (Ansicht von vorne)

Herzog

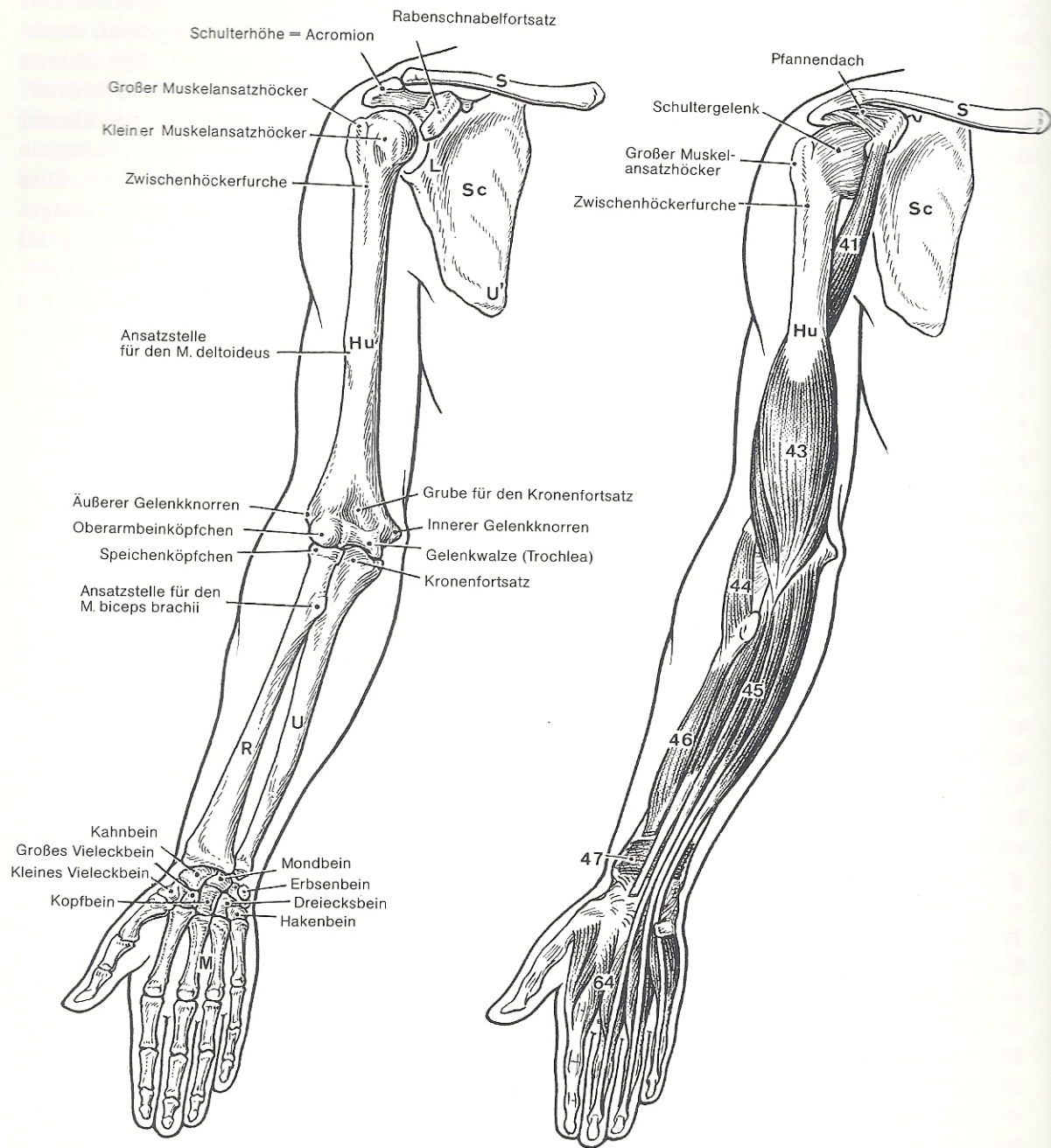


Abb. 36 Skelett und Muskulatur der oberen Extremität in Vorderansicht (Beugeseite, tiefe Schicht). S = Schlüsselbein (Clavicula), Sc = Schulterblatt (Scapula), L = seitlicher Schulterblattwinkel (Angulus lateralis scapulae), U' = unterer Schulterblattwinkel (Angulus inferior scapulae), Hu = Oberarmbein (Humerus), U = Elle (Ulna), R = Speiche (Radius), M = Mittelhandknochen (Os metacarpale), 41 = Hakenarmmuskel (M. coracobrachialis), 43 = innerer Armmuskel (M. brachialis), 44 = Auswärtsdreher (M. supinator), 45 = tiefliegender Fingerbeuger (M. flexor digitorum profundus), 46 = langer Daumenbeuger (M. flexor pollicis longus), 47 = vier-eckiger Einwärtsdreher (M. pronator quadratus), 64 = Zwischenknochenmuskeln (Mm. interossei)

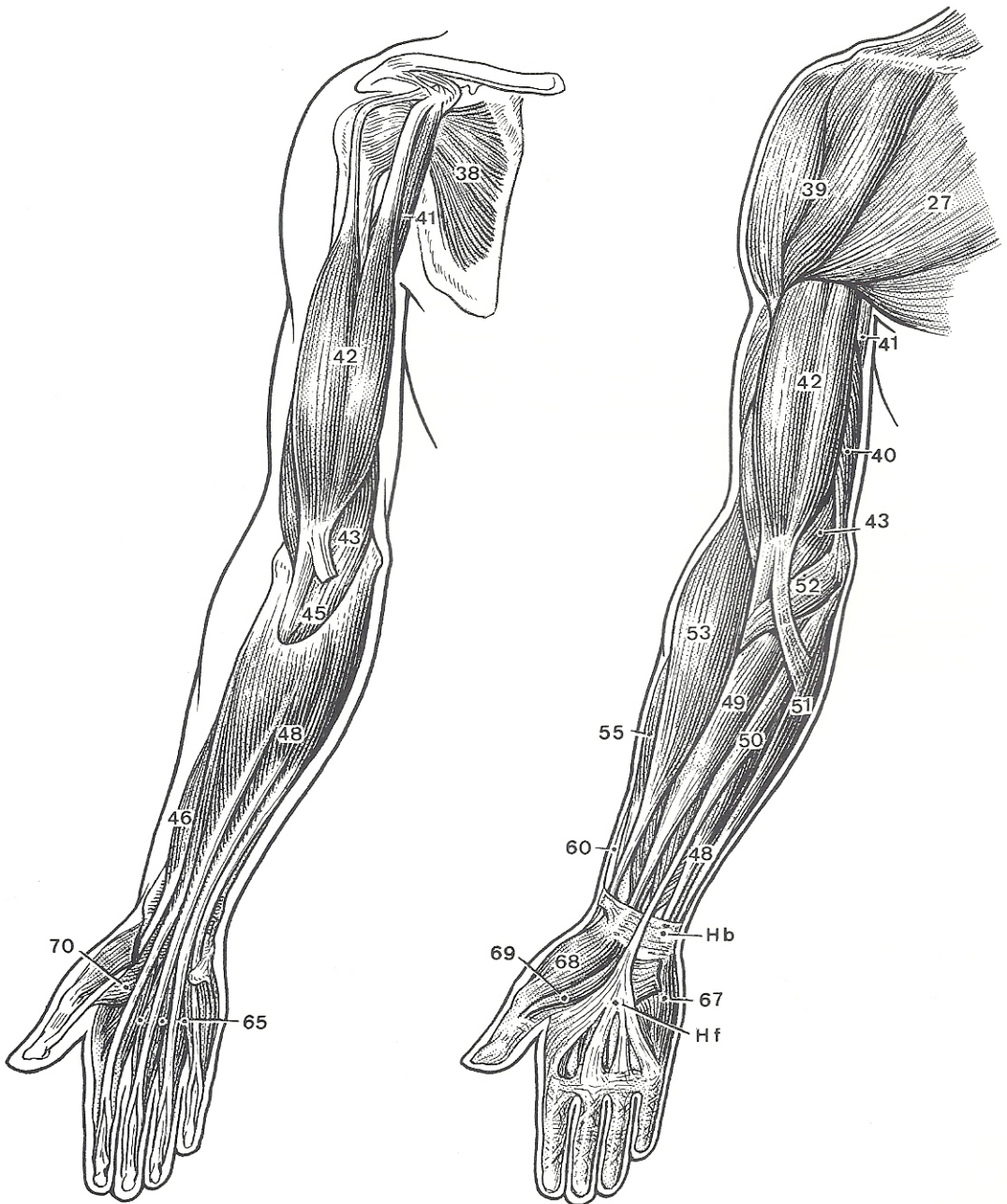


Abb. 37 Muskulatur der oberen Extremität in Vorderansicht (Beugeseite, oberflächliche Schicht). 27 = großer Brustmuskel (*M. pectoralis major*), 38 = Unterschulterblattmuskel (*M. subscapularis*), 39 = Deltamuskel (*M. deltoideus*), 40 = dreiköpfiger Oberarmmuskel (*M. triceps brachii*), 41 = Hakenarmmuskel (*M. coracobrachialis*), 42 = zweiköpfiger Armmuskel (*M. biceps brachii*), 43 = innerer Armmuskel (*M. brachialis*), 45 = tiefliegender Fingerbeuger (*M. flexor digitorum profundus*), 46 = langer Daumenbeuger (*M. flexor pollicis longus*), 48 = oberflächlicher Fingerbeuger (*M. flexor digitorum*), 49 = radialer Handbeuger (*M. flexor carpi radialis*), 50 = langer Hohlhandmuskel (*M. palmaris longus*), 51 = ulnarer Handbeuger (*M. flexor carpi ulnaris*), 52 = runder Einwärtsdreher (*M. pronator teres*), 53 = Oberarmspeichenmuskel (*M. brachioradialis*), 55 = kurzer Speichen-Handstrecker (*M. extensor carpi radialis brevis*), 60 = langer Daumenabzieher (*M. abductor pollicis longus*), 65 = Regenwurmmuskeln (*Mm. lumbricales*), 67 = Kleinfingerballen (Hypothenar), 68 = kurzer Daumenabzieher (*M. abductor pollicis brevis*), 69 = kurzer Daumenbeuger (*M. flexor pollicis brevis*), 70 = Daumenanzieher (*M. adductor pollicis*), Hb = inneres Handwurzelband (Retinaculum flexorum), Hf = Hohlhandfaszie (Aponeurosis palmaris)

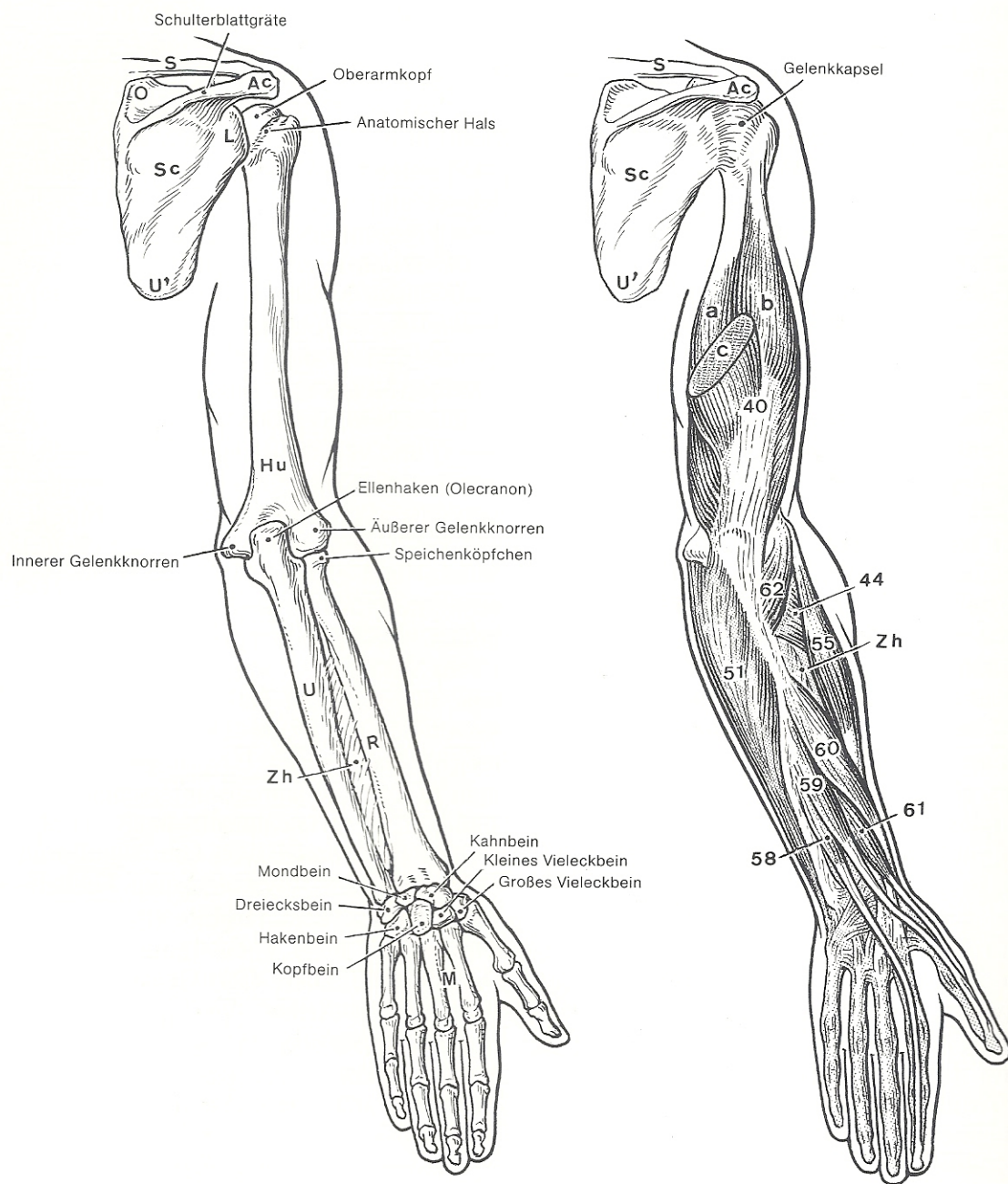


Abb. 38 Skelett und Muskulatur der oberen Extremität in Rückansicht (Streckseite, tiefe Schicht). S = Schlüsselbein (Clavicula), Sc = Schulterblatt (Scapula), Ac = Schulterhöhe (Acromion), O = oberer Schulterblattwinkel (Angulus superior scapulae), L = seitlicher Schulterblattwinkel (Angulus lateralis scapulae), Hu = Oberarmbein (Humerus), U = Elle (Ulna), R = Speiche (Radius), Zh = Zwischenknochenhaut (Membrana interossea antebrachii), M = Mittelhandknochen (Os metacarpale), 40 = dreiköpfiger Oberarmmuskel (M. triceps brachii), 44 = Auswärtsdreher (M. supinator), 51 = ulnarer Handbeuger (M. flexor carpi ulnaris), 58 = Strecker des Zeigefingers (M. extensor indicis), 59 = langer Daumenstrecker (M. extensor pollicis longus), 60 = langer Daumenabzieher (M. abductor pollicis longus), 61 = kurzer Daumenstrecker (M. extensor pollicis brevis), 62 = Knorrenmuskel (M. anconeus)

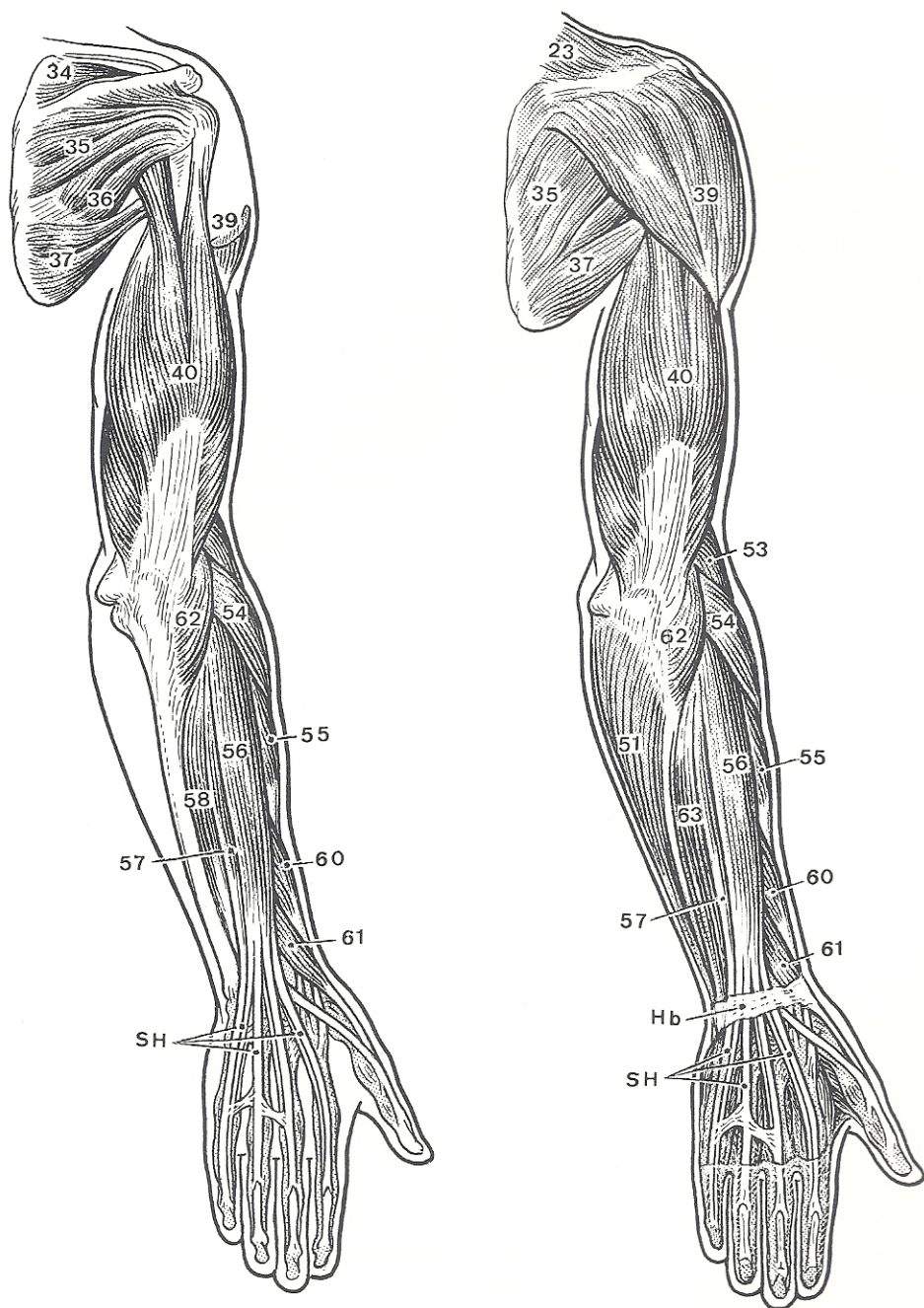


Abb. 39 Muskulatur der oberen Extremität in Rückansicht (Streckseite, oberflächliche Schicht). 23 = Kapuzenmuskel (*M. trapezius*), 34 = Obergrätenmuskel (*M. supraspinatus*), 35 = Untergrätenmuskel (*M. infraspinatus*), 36 = kleiner Rundmuskel (*M. teres minor*), 37 = großer Rundmuskel (*M. teres major*), 39 = Deltamuskel (*M. deltoideus*), 40 = dreiköpfiger Oberarmmuskel (*M. triceps brachii*), 51 = ulnarer Handbeuger (*M. flexor carpi ulnaris*), 53 = Oberarmspeichenmuskel (*M. brachioradialis*), 54 = langer Speichen-Handstrecker (*M. extensor carpi radialis longus*), 55 = kurzer Speichen-Handstrecker (*M. extensor carpi radialis brevis*), 56 = gemeinschaftlicher Fingerstrecker (*M. extensor digitorum*), 57 = Kleinfingerstrecker (*M. extensor digiti minimi*), 58 = Strecker des Zeigefingers (*M. extensor indicis*), 60 = langer Daumenabzieher (*M. abductor pollicis longus*), 61 = kurzer Daumenstrecker (*M. extensor pollicis brevis*), 63 = Ellen-Handstrecker (*M. extensor carpi ulnaris*), Hb = äußeres Handwurzelband (*Retinaculum extensorum*), SH = Sehnenfächer der Hand (Strecksehnen)

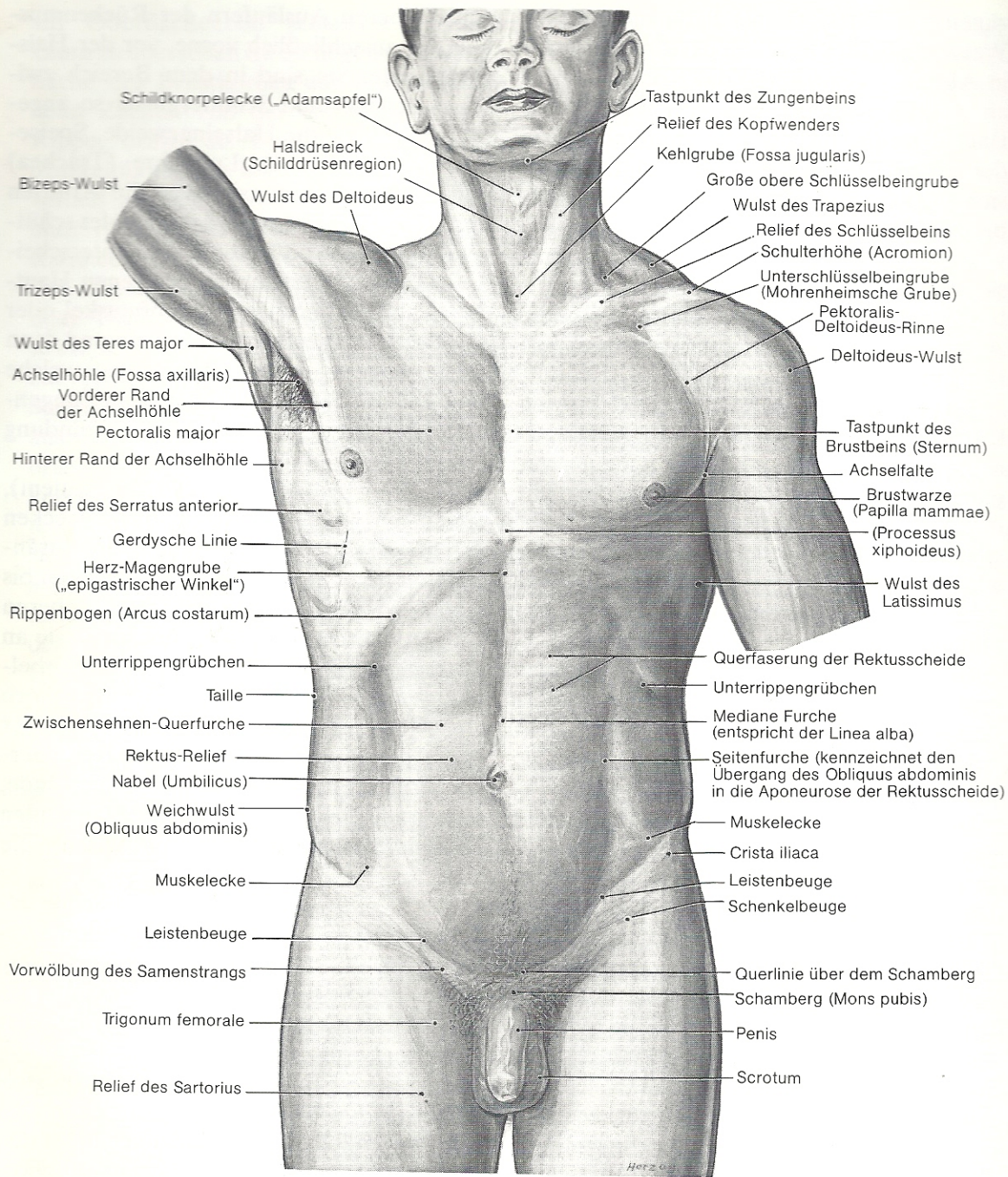


Abb. 20 Das Oberflächenbild des Rumpfes von vorn (ventral)

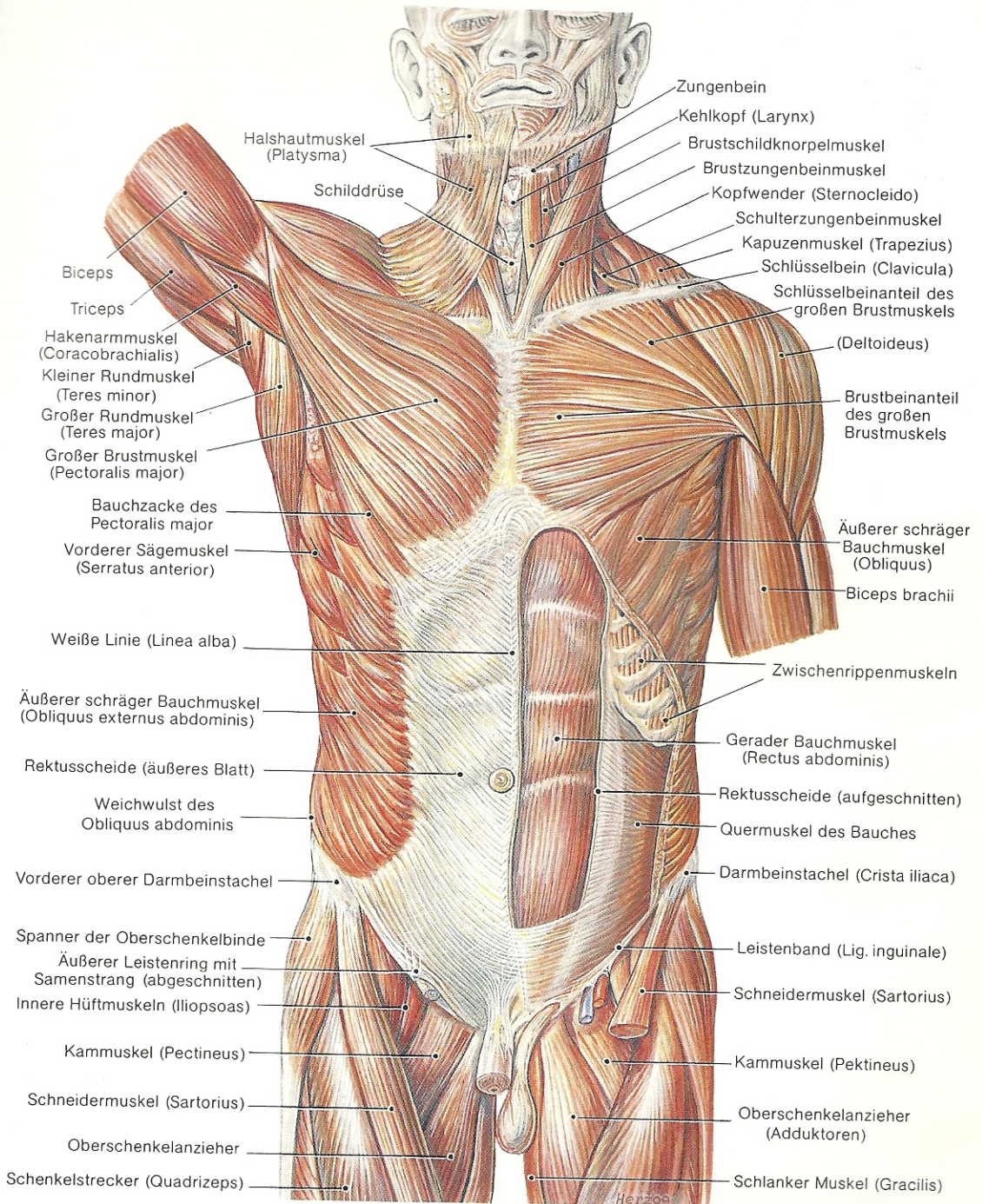


Abb. 21 Die vordere Fläche des Rumpfes nach Abnahme der Haut und Fettschichten. Auf der rechten Körperseite ist die oberflächliche, auf der linken die nächsttiefere Schicht der Rumpfmuskulatur dargestellt

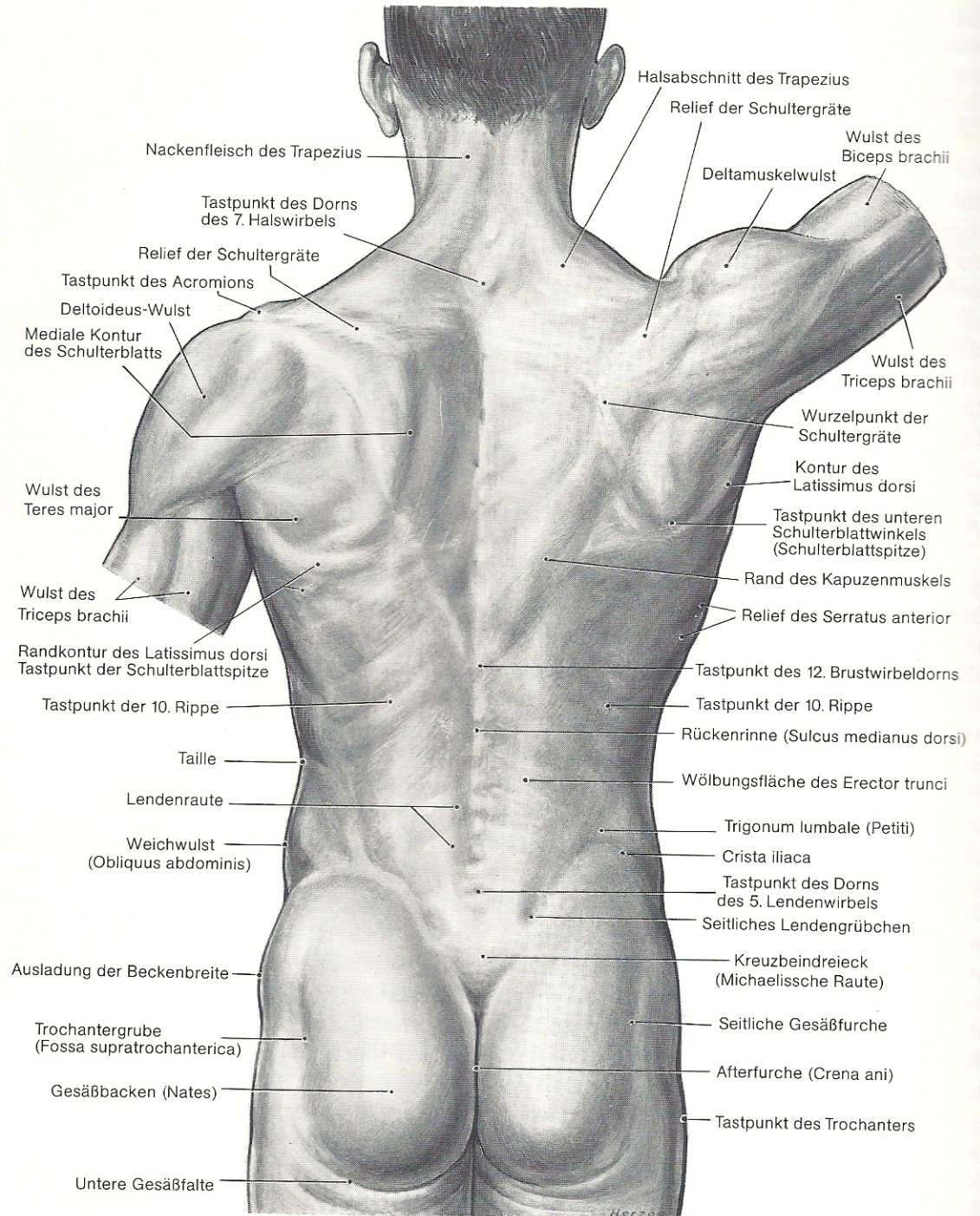


Abb. 28 Das Oberflächenbild des Rumpfes von hinten (dorsal)

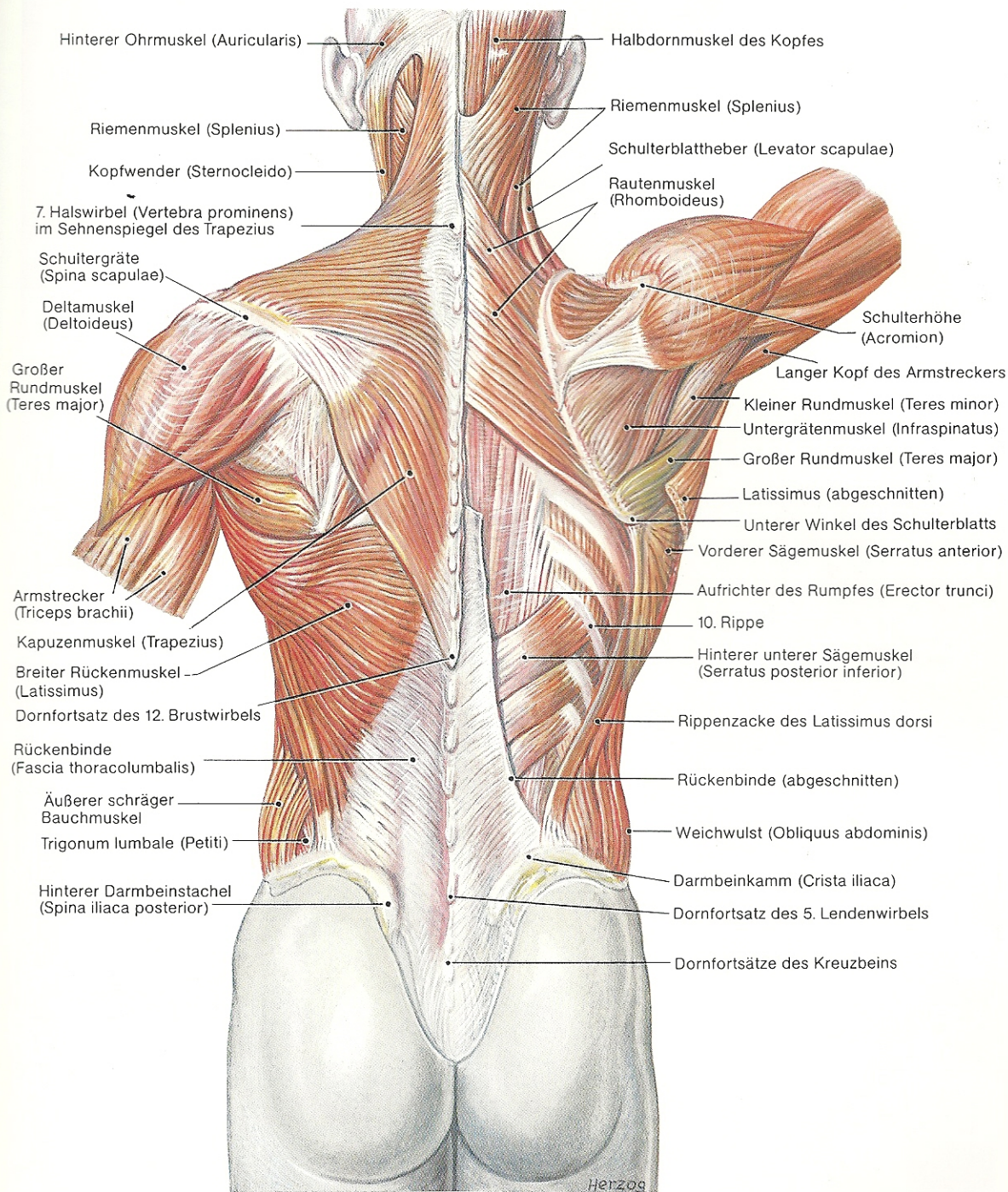


Abb. 29 Gesamtansicht der Muskulatur des Rückens. Rechtsseitig sind die oberflächlich gelegenen Gliedmaßenmuskeln abgetragen und die tieferen Muskeln zur Darstellung gebracht

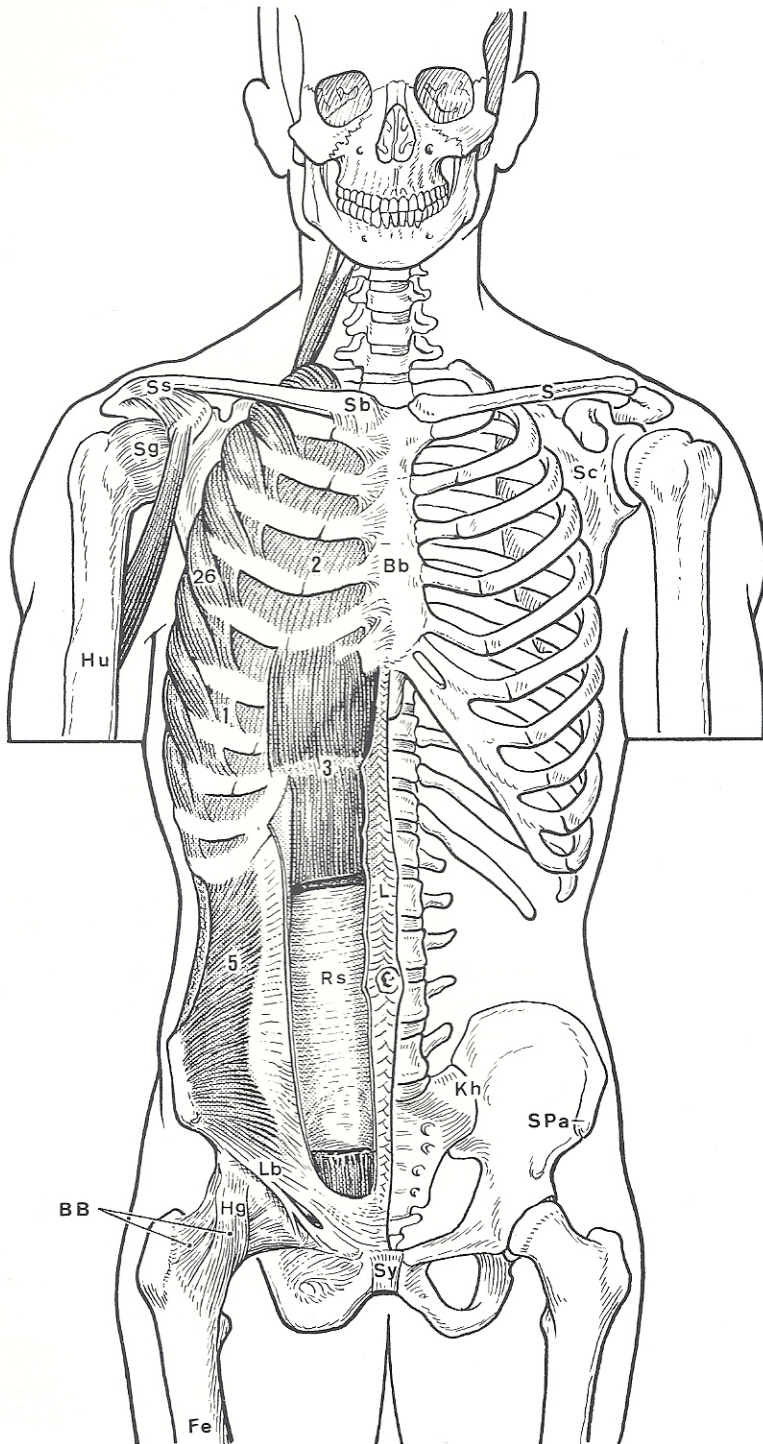


Abb. 16

Zeichenerklärung: Abb. 16/17 Bb = Brustbein (Sternum), S = Schlüsselbein (Clavicula), Sc = Schulterblatt (Scapula), Ss = Schulter-Schlüsselbeinergelenk, Sg = Schultergelenk (Articulatio humeri), Hu = Oberarmbein (Humerus), L = weiße Linie (Linea alba), Lb = Leistenband (Ligamentum inguinale), Kh = Kreuzbein-Darmbeinergelenk (Articulatio sacro-iliaca), SPa = vorderer oberer Darmbeinstachel (Spina iliaca anterior superior), Hg = Hüftgelenk (Articulatio coxae), BB = Bertinisches Band, Fe = Oberschenkelbein (Femur), 1 = äußere Zwischenrippenmuskeln (Mm. intercostales externi), 2 = innere Zwischenrippenmuskeln (Mm. intercostales interni),

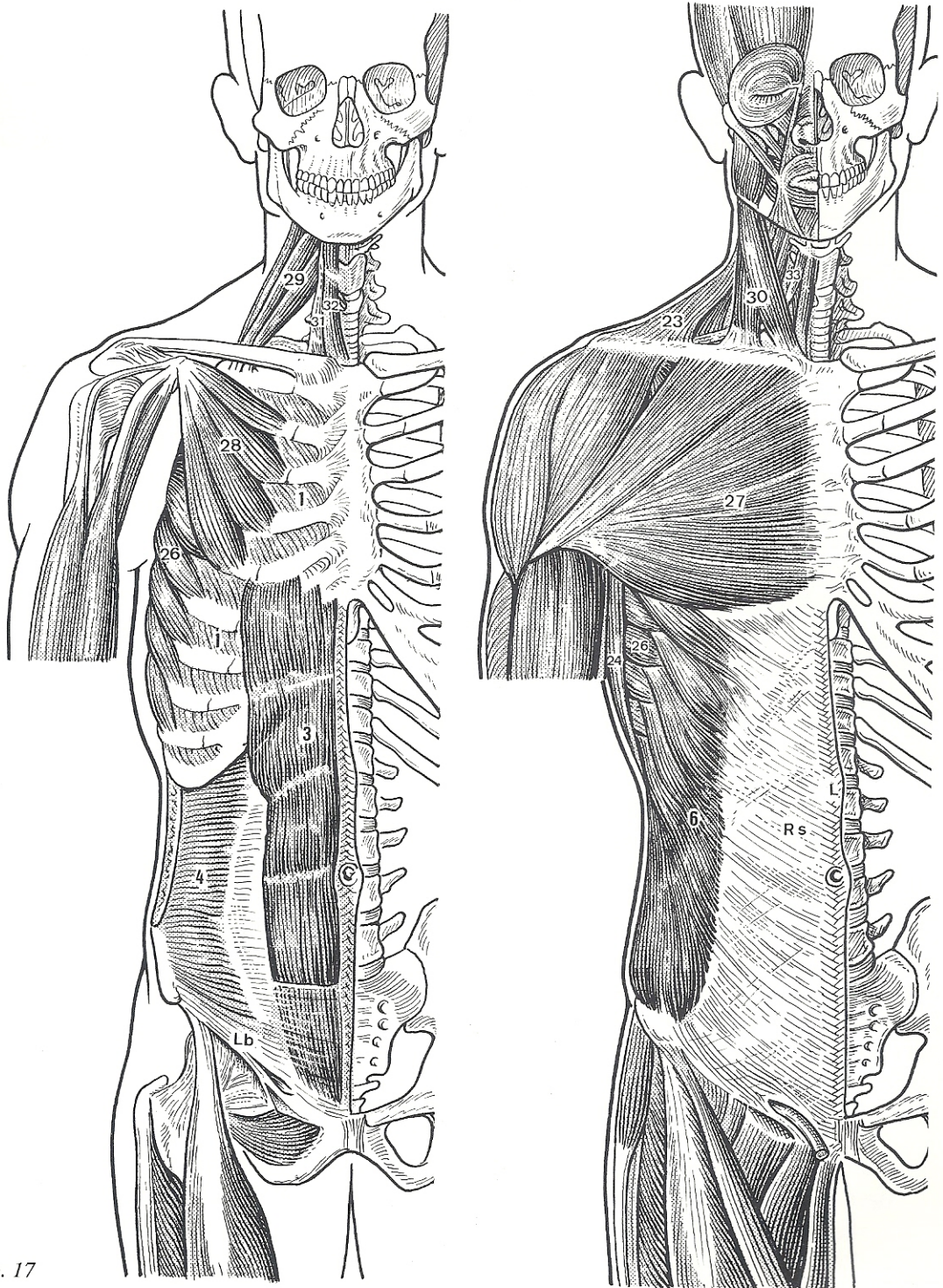


Abb. 17

3 = gerader Bauchmuskel (M. rectus abdominis), 4 = Quermuskel des Bauches (M. transversus abdominis), 5 = innerer schräger Bauchmuskel (M. obliquus internus abdominis), 6 = äußerer schräger Bauchmuskel (M. obliquus externus abdominis), 23 = Kapuzenmuskel (M. trapezius), 24 = breiter Rückenmuskel (M. latissimus dorsi), 26 = vorderer Sägemuskel (M. serratus anterior), 27 = großer Brustmuskel (M. pectoralis major), 28 = kleiner Brustmuskel (M. pectoralis minor), 29 = Treppenmuskeln (Mm. scaleni), 30 = Kopfwender (M. sternocleidomastoideus), 31 = Brustzungenbeinmuskel (M. sternohyoideus), 32 = Brustschildknorpelmuskel (M. sternothyroideus), 33 = Schulterzungenbeinmuskel (M. omohyoideus)

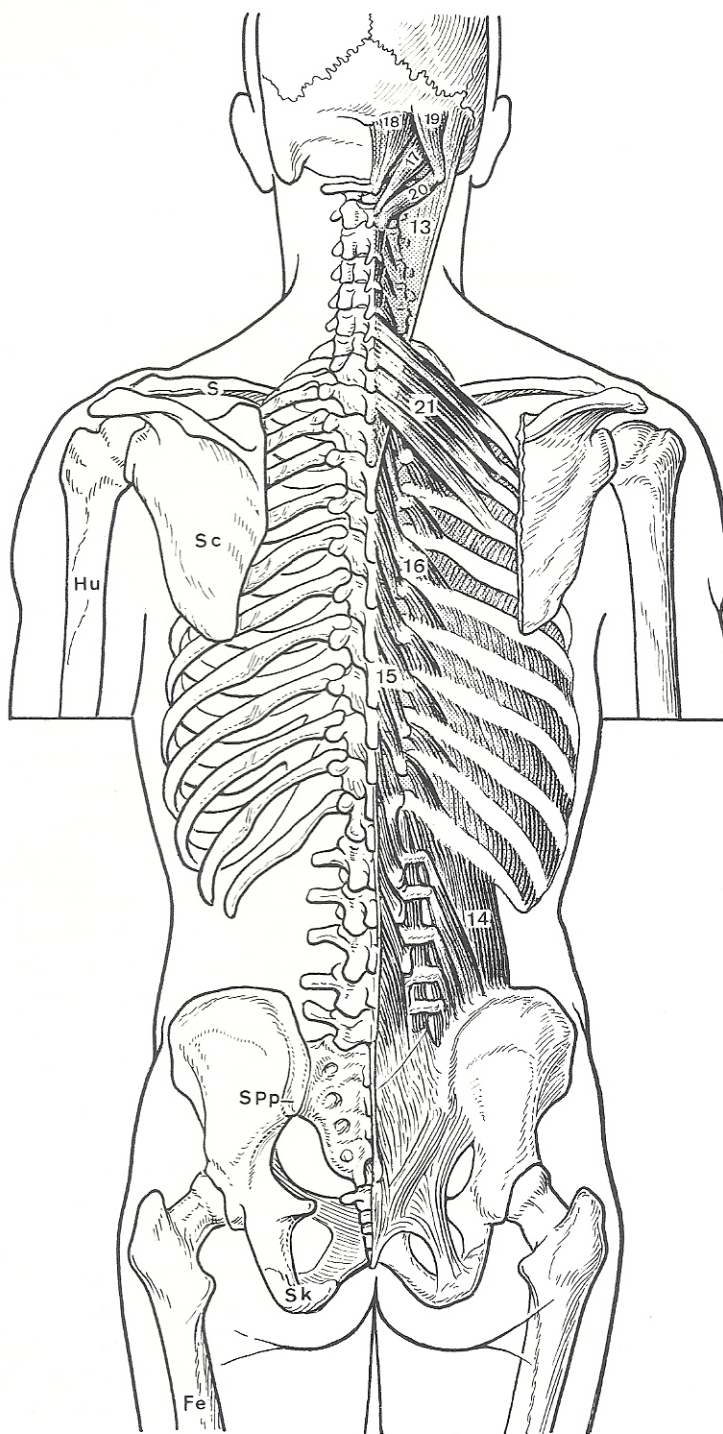


Abb. 18

Zeichenerklärung: Abb. 18/19 S = Schlüsselbein (Clavicula), Sc = Schulterblatt (Scapula), Hu = Oberarmbein (Humerus), SPP = hinterer oberer Darmbeinstachel (Spina iliaca posterior superior), Sk = Sitzbeinknorrn (Tuber ischiadicum), Fe = Oberschenkelbein (Femur), LB = Lendenbinde (Fascia lumbodorsalis), 7 = Dornmuskel (M. spinalis), 8 = Langmuskel (M. longissimus), 9 = Darmbein-Rippenmuskel (M. iliocostalis), 10 = Halbdornmuskel des Kopfes (M. semispinalis capitis), 11 = Riemenmuskel (M. splenius), 12 = Schulterblattheber (M. levator scapulae), 13 = Langmuskel des Kopfes (M. longissimus capitis), 14 = viereckiger Lendenmuskel (M. quadratus lumborum), 15 = vielgespaltener Rückenmuskel (M. multifidus), 16 = kurze Wirbel-Rippenmuskeln (Mm.

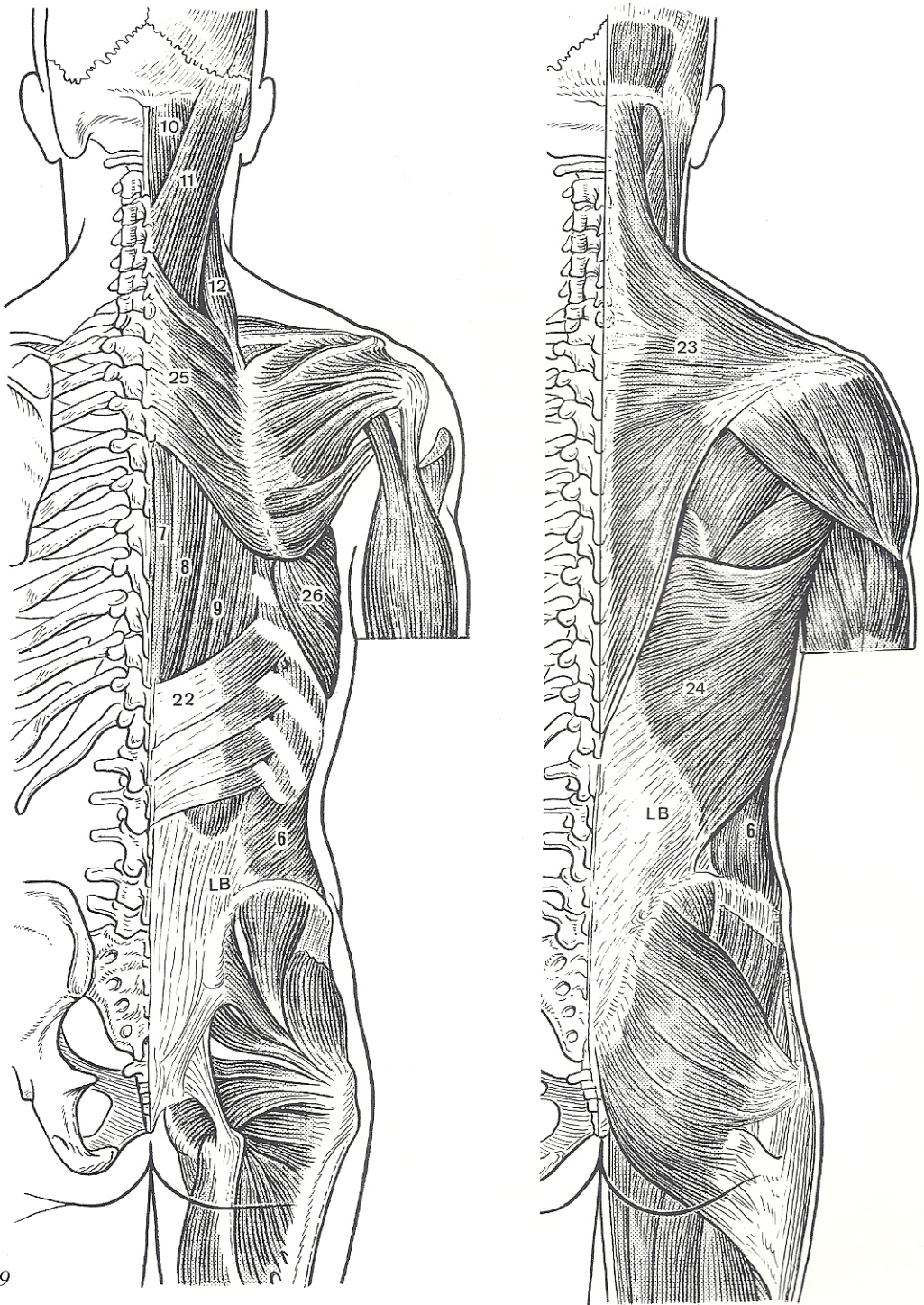


Abb. 19

levatores costarum breves), 17 = großer hinterer gerader Kopfmuskel (M. rectus capitis posterior major), 18 = kleiner hinterer gerader Kopfmuskel (M. rectus capitis posterior minor), 19 = schräger Kopfmuskel (M. obliquus capitis superior), 20 = Atlasschrägmuskel (M. obliquus atlantis), 21 = hinterer oberer Sägemuskel (M. serratus posterior superior), 22 = hinterer unterer Sägemuskel (M. serratus posterior inferior), 23 = Kapuzenmuskel (M. trapezius), 24 = breiter Rückenmuskel (M. latissimus dorsi), 25 = Rautenmuskel (M. rhomboideus), 26 = vorderer Sägemuskel (M. serratus anterior)